

# eurogidevices

CATALOGO 2013





## Eurogi S.r.l.

Eurogi S.r.l. dal **1983** progetta e produce dispositivi elettronici per il settore Industriale ed Impiantistico.

La cultura della **qualità** viene implementata in ogni fase dei processi aziendali.

La grande attenzione rivolta alla clientela si traduce nel servizio di **assistenza** tecnica e commerciale pre e post vendita.

### DISPOSITIVI CUSTOM

Uno dei fondamentali valori di Eurogi è la continua ricerca tecnica per offrire alla clientela **soluzioni** adatte alle specifiche richieste.

Oltre alla gamma di prodotti presentati nel catalogo, Eurogi mediante il proprio Ufficio Tecnico è in grado di progettare dispositivi **custom** Hardware ed il relativo Firmware con competenza ed esperienza.

### MADE IN ITALY

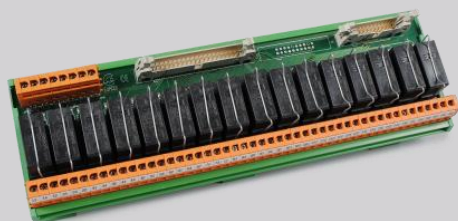
Tutti i prodotti presenti in questo catalogo sono stati progettati e prodotti in Italia a meno di indicazioni che riportano il nome dell'azienda produttrice.



Claudio Ghezzo fondatore

**1983-2013**

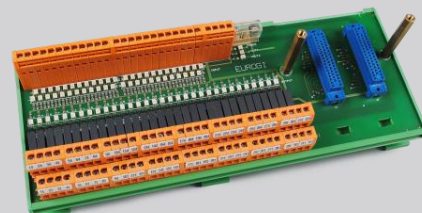
*Quest'anno Eurogi festeggia 30 anni dalla data di fondazione.*



**MODULI RELE'** 08  
ELETTROMECCANICI - STATICI



**MODULI PASSAGGIO** 18  
VASCHETTA - FLAT - RJ45



**MODULI INTEGRATI** 21  
RELE' + PASSAGGIO



**CAVI PRECABLATI** 22  
VASCHETTA - FLAT - PLC/CNC



**CONTROLLORI LOGICI** 24  
CHAMELEON - TREEFROG - SPARONE



**ARCHITETTURE DISTRIBUITE** 25  
SOLUZIONI - INTERLINK



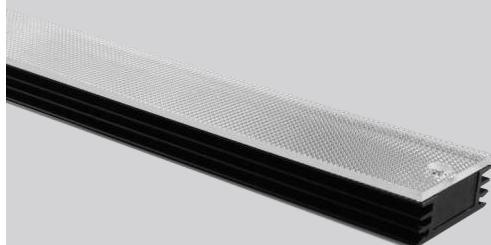
**MODULI BUS** 28  
MODBUS - CANOPEN



**MODULI CONVERSIONE** 30  
CONVERSIONE - ISOLAMENTO



**MODULI FUNZIONE** 35  
FUNZIONI - FILTRI



**DISPOSITIVI LED** 38  
BARRE - PROIETTORI

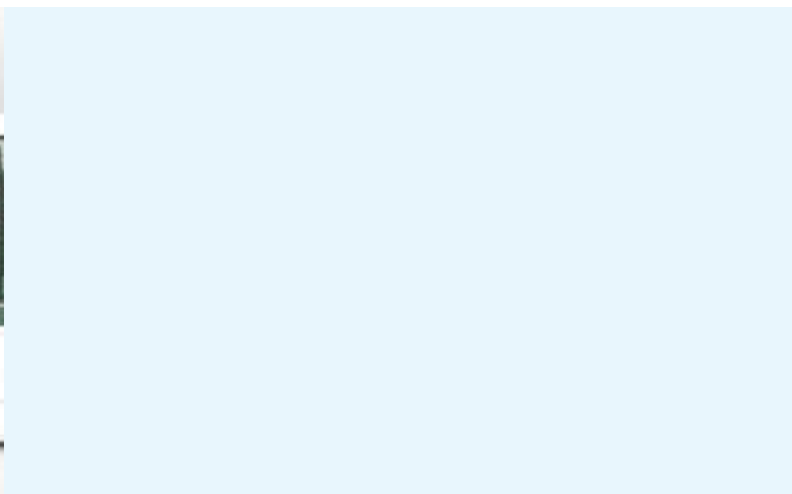


**ALIMENTATORI** 40  
SWITCHING - STABILIZZATI - TRASFO



**RIPARTITORI ALIMENTAZIONE** 46  
SERIE NESTO

# SOLUZIONI PER PLC E CNC



CABLAGGIO



RELE' - PASSAGGIO



ALIMENTAZIONE



FUNZIONI



CONVERSIONE



ILLUMINAZIONE

# SOLUZIONI PER MACCHINE AUTOMATICHE



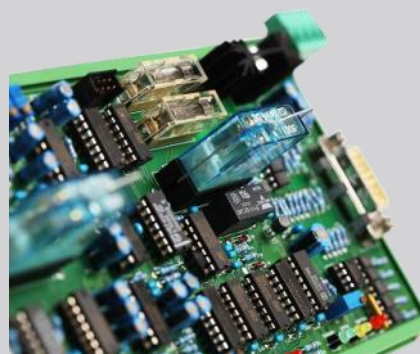
ACCESSO LOCALE/REMOTO



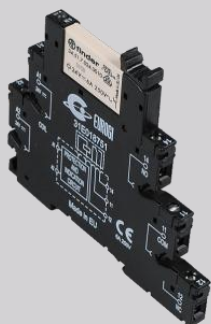
SOFTWARE



AUTOMAZIONE



DISPOSITIVI DEDICATI / DERIVATI



ATTUAZIONE



ILLUMINAZIONE



ALIMENTAZIONE

# SOLUZIONI PER L'AUTOMAZIONE DI PROCESSO & M2M



ACCESSO LOCALE/REMOTO



SOFTWARE



**InterLINK**

GATEWAY ETHERNET-MODBUS



GATEWAY MODBUS-RETI RADIO



**InterLINK**

I/O MODBUS



I/O MODBUS (STANDARD)



SENSORI - ATTUATORI



Profibus  
DP



ISOLAMENTO GALVANICO



DISPLAY LOCALI



PA-Koppler/Link

Profibus PA

Profibus PA

SENSORI

SENSORI WIRELESS  
ALIMENTAZIONE IN ISOLA

## MODULI RELÈ ELETTROMECCANICI

### 24 VDC • 1 CONTATTO • 1 A • 22,5 MM

IP20 ■ morsetti a vite estraibili - sezione cavi max 2,5 mm<sup>2</sup> ■ isolamento 1 KV<sub>AC</sub>

Codice	Relè	Ingresso	Uscita	Dim.(mm)
31E018001	6 saldati	24 VDC	SC 125 V <sub>AC</sub> -24 VDC	22,5x113x100
31E018002	8 saldati	24 VDC	NA 125 V <sub>AC</sub> 24 VDC	22,5x113x100



### 24 VAC/DC • 1 CONTATTO SCAMBIO • 6 A • 6,2 MM

IP20 ■ morsetti a vite - sezione cavi max 2,5 mm<sup>2</sup> ■ isolamento 4 KV<sub>AC</sub>

Codice	Relè	Ingresso	Dim.(mm)
31E018751	1 estraibile	24 V <sub>AC</sub> /DC	6,2x87,3x75,6
31E018758	pettine a 20 poli		
31E018757	divisore plastico		
31E018759	foglio targhette neutre		



### 24 VAC/DC • 1 CONTATTO NA • 8 A • 11,5 MM

IP00 ■ morsetti a vite - sezione cavi max 1,5 mm<sup>2</sup> ■ isolamento 4 KV<sub>AC</sub>

Codice	Relè	Ingresso	Uscita	Dim.(mm)
31E018761	1 saldato	24 VDC	NA	11,5x82x51
31E018762	1 saldato	24 V <sub>AC</sub>	NA	11,5x82x51



### 24 VDC • 1 CONTATTO SCAMBIO • 12 A • 12,5 MM

IP00 ■ morsetti a vite - sezione cavi max 1,5 mm<sup>2</sup> ■ isolamento 5 KV<sub>AC</sub>

Codice	Relè	Ingresso	Uscita	Dim.(mm)
31E018781	1 saldato	24 VDC	250V <sub>AC</sub> -24VDC	12,5x82x62

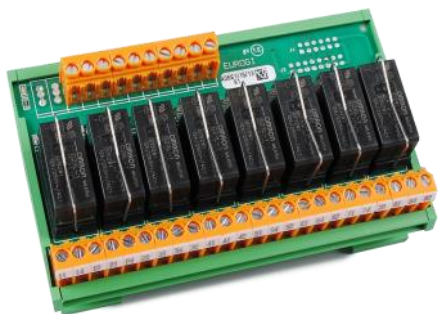




## 24 VDC • 1 CONTATTO SCAMBIO • 12 A

IP00 ■ morsetti a vite - sezione cavi max 1,5 mm<sup>2</sup> ■ isolamento 12 KV<sub>AC</sub>

Codice	Relè	Ingresso	Uscita	Dim.(mm)
31E017457	4 zoccolati	24 VDC	250V <sub>AC</sub> -24V <sub>DC</sub>	67,5x82x57
31E017459	8 zoccolati	24 VDC	250V <sub>AC</sub> -24V <sub>DC</sub>	135x82x57
31E017461	16 zoccolati	24 VDC	250V <sub>AC</sub> -24V <sub>DC</sub>	259x82x57



## 24 VDC • 1 CONTATTO • 12 A • 22,5 MM

IP20 ■ morsetti a vite estraibili - sezione cavi max 2,5 mm<sup>2</sup> ■ isolamento 5 KV<sub>AC</sub>

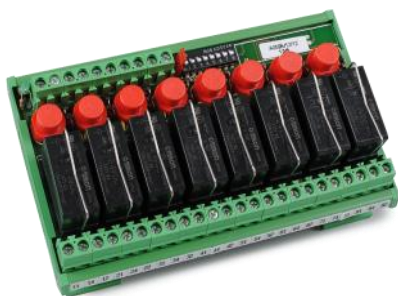
Codice	Relè	Ingresso	Uscita	Dim.(mm)
31E018051	6 saldati	24 VDC	SC 250V <sub>AC</sub> -24V <sub>DC</sub>	22,5x113x100
31E018052	8 saldati	24 VDC	NA 250V <sub>AC</sub> -24V <sub>DC</sub>	22,5x113x100



## 24 VDC • 1 CONTATTO SCAMBIO • 12 A • TEST RELÈ

IP00 ■ morsetti a vite - sezione cavi max 1,5 mm<sup>2</sup> ■ isolamento 5 KV<sub>AC</sub>

Codice	Relè	Ingresso	Uscita	Dim.(mm)
31E018700	8 zoccolati	24 VDC	250V <sub>AC</sub> -24V <sub>DC</sub>	128x82x57

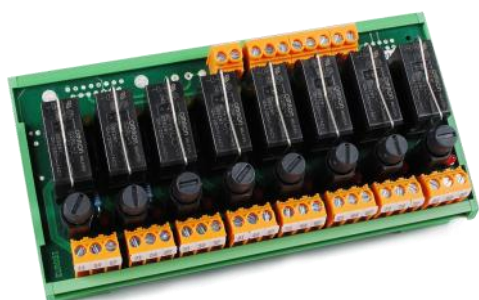


## 24 VDC • 1 CONTATTO SCAMBIO • 12 A • FUSIBILE

IP00 ■ morsetti a vite - sezione cavi max 1,5 mm<sup>2</sup> ■ isolamento 5 KV<sub>AC</sub>

visualizzazione led ■ fusibile 2 A

Codice	Relè	Ingresso	Uscita	Dim.(mm)
31E017409	8 zoccolati	24 VDC	250V <sub>AC</sub> -24V <sub>DC</sub>	157,5x82x60
31E017411	16 zoccolati	24 VAC	250V <sub>AC</sub> -24V <sub>DC</sub>	292,5x82x60



## MODULI RELÈ ELETTROMECCANICI

### 24 VDC • 1 CONTATTO SCAMBIO • 12 A • 22,5 MM • FLAT

IP20 ■ morsetti a vite estraibili - sezione cavi max 2,5 mm<sup>2</sup> ■ isolamento 5 KVAC

Codice	Relè	Ingresso	Uscita	Dim. (mm)
31E018741	8 saldati	24 Vdc Flat 10 poli maschio	250VAC-24VDC	22,5x120x112
31E018740	8 saldati	24 Vdc Flat 16 poli maschio	250VAC-24VDC	22,5x120x112

■ protezione fusibile poliswitch 2 A

31E018743	8 saldati	24 Vdc Flat 10 poli maschio	250VAC-24VDC	22,5x120x112
-----------	-----------	-----------------------------	--------------	--------------



### 24 VDC • 1 CONTATTO SCAMBIO • 12 A • FLAT

IP00 ■ morsetti a vite - sezione cavi max 1,5 mm<sup>2</sup> ■ isolamento 5 KVAC

Codice	Relè	Ingresso	Uscita	Dim. (mm)
31E017329	8 zoccolati	24 Vdc Flat 10 poli maschio	250VAC-24VDC	135x82x57
31E017331	16 zoccolati	24 Vdc Flat 20 poli maschio	250VAC-24VDC	259x82x57

■ protezione fusibile 2 A

31E017312	8 zoccolati	24 Vdc Flat 20 poli maschio	250VAC-24VDC	292,5x82x60
-----------	-------------	-----------------------------	--------------	-------------



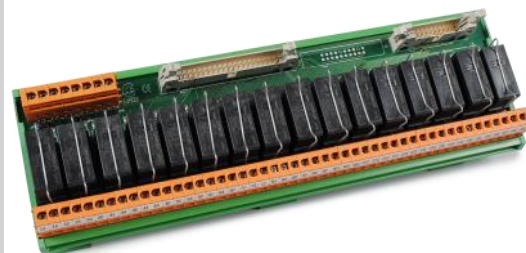
### 24 VDC • 1 CONTATTO SCAMBIO • 12 A • FLAT • 12 RELÈ

IP00 ■ morsetti a vite - sezione cavi max 1,5 mm<sup>2</sup> ■ isolamento 5 KVAC

Codice	Relè	Ingresso	Uscita	Dim. (mm)
51E015067	12 saldati	24 Vdc - 2 x Flat 26 poli maschio	250VAC-24VDC	225x82x57
51E015068	12 zoccolati	24 Vdc - 2 x Flat 26 poli maschio	250VAC-24VDC	225x82x57

■ protezione fusibile 2 A

51E015065	12 saldati	24 Vdc - 2 x Flat 26 poli maschio	250VAC-24VDC	225x82x57
51E015066	12 zoccolati	24 Vdc - 2 x Flat 26 poli maschio	250VAC-24VDC	225x82x57



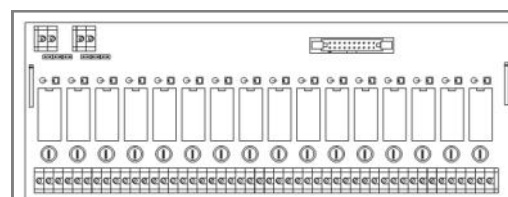
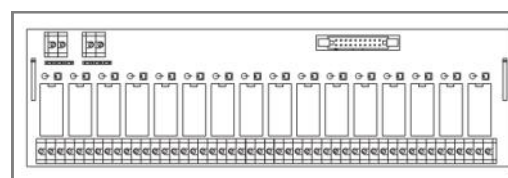
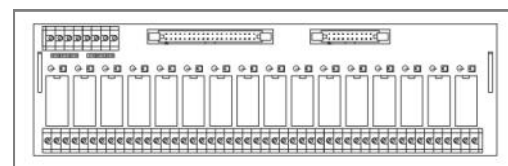
### 24 VDC • 1 CONTATTO SCAMBIO • 12 A • FLAT • 16 RELÈ

IP00 ■ morsetti a vite - sezione cavi max 1,5 mm<sup>2</sup> ■ isolamento 5 KVAC

Codice	Relè	Ingresso	Uscita	Dim. (mm)
71E036030	16 zoccolati	24 Vdc - MASTER 1 x Flat 40 poli maschio 1 x Flat 20 poli maschio	250VAC-24VDC	255x82x57
71E425656	16 zoccolati	24 Vdc - ESPANSIONE 1 x Flat 20 poli maschio	250VAC-24VDC	255x82x57

■ protezione fusibile 2 A

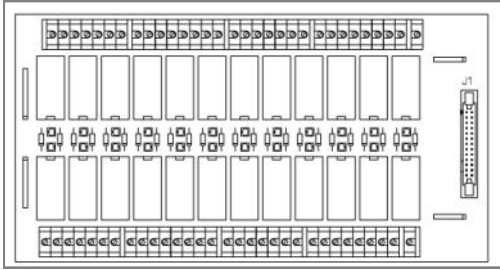
71E436032	16 zoccolati	24 Vdc - ESPANSIONE 1 x Flat 20 poli maschio	250VAC-24VDC	255x118x57
-----------	--------------	---	--------------	------------



**24 VDC • 1 CONTATTO SCAMBIO • 12 A • FLAT**

IP00 ■ morsetti a vite - sezione cavi max 1,5 mm<sup>2</sup> ■ isolamento 5 KV<sub>AC</sub>

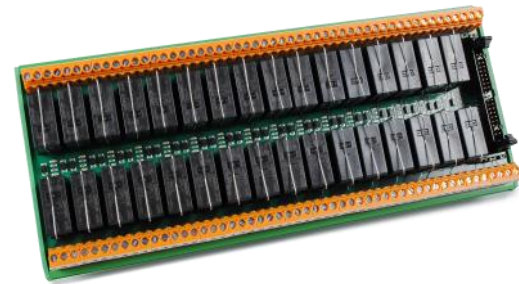
Codice	Relè	Ingresso	Uscita	Dim.(mm)
51E015060	24 saldati	24 VDC - Flat 26 poli maschio	250V <sub>AC</sub> -24V <sub>DC</sub>	232x118x57
51E015061	24 zoccolati	24 VAC - Flat 26 poli maschio	250V <sub>AC</sub> -24V <sub>DC</sub>	232x118x57



**24 VDC • 1 CONTATTO SCAMBIO • 12 A • FLAT**

IP00 ■ morsetti a vite - sezione cavi max 1,5 mm<sup>2</sup> ■ isolamento 5 KV<sub>AC</sub>

Codice	Relè	Ingresso	Uscita	Dim.(mm)
71E036034	32 zoccolati	24 VDC - Flat 40 poli maschio	250V <sub>AC</sub> -24V <sub>DC</sub>	284x118x57
71E025649	32 zoccolati	24 VAC - Flat 50 poli maschio	250V <sub>AC</sub> -24V <sub>DC</sub>	284x118x57



**24 VDC • 1 CONTATTO SCAMBIO • 12 A • SUB-D - FLAT**

IP00 ■ morsetti a vite - sezione cavi max 1,5 mm<sup>2</sup> ■ isolamento 5 KV<sub>AC</sub>

■ connettore Sub-D 37 poli maschio + connettore flat 20 poli maschio

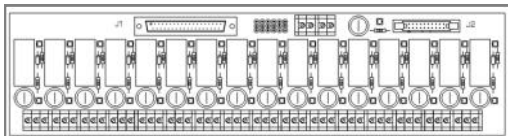
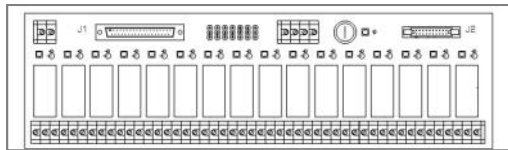
Codice	Relè	Ingresso	Uscita	Dim.(mm)
51E114938	16 zoccolati	24 VDC	250V <sub>AC</sub> -24V <sub>DC</sub>	270x118x57
51E114950	16 zoccolati	24 VAC	250V <sub>AC</sub> -24V <sub>DC</sub>	270x118x57

numerazione espansione

■ protezione fusibile 2 A

51E114923	16 zoccolati	24 VDC	250V <sub>AC</sub> -24V <sub>DC</sub>	304x118x57
51E114951	16 zoccolati	24 VAC	250V <sub>AC</sub> -24V <sub>DC</sub>	304x118x57

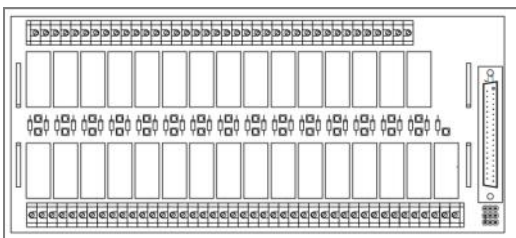
numerazione espansione



**24 VDC • 1 CONTATTO SCAMBIO • 12 A • SUB-D**

IP00 ■ morsetti a vite - sezione cavi max 1,5 mm<sup>2</sup> ■ isolamento 5 KV<sub>AC</sub>

Codice	Relè	Ingresso	Uscita	Dim.(mm)
51E019963	31 zoccolati	24 VDC - Sub-D 37 poli maschio	250V <sub>AC</sub> -24V <sub>DC</sub>	250x118x57

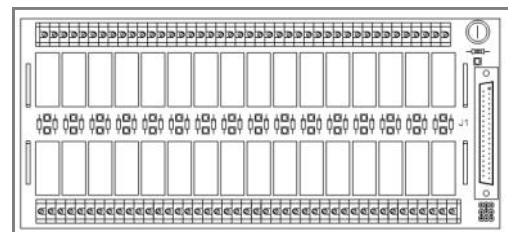


## MODULI RELÈ ELETTROMECCANICI

### 24 VDC • 1 CONTATTO SCAMBIO • 12 A • SUB-D

IP00 ■ morsetti a vite - sezione cavi max 1,5 mm<sup>2</sup> ■ isolamento 5 KV<sub>AC</sub>

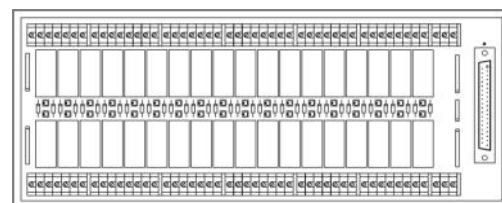
Codice	Relè	Ingresso	Uscita	Dim.(mm)
51E114949	32 zoccolati	24 Vdc - Sub-D 37 poli maschio	250V <sub>AC</sub> -24V <sub>DC</sub>	250x118x57



### 24 VDC • 1 CONTATTO SCAMBIO • 12 A • SUB-D

IP00 ■ morsetti a vite - sezione cavi max 1,5 mm<sup>2</sup> ■ isolamento 5 KV<sub>AC</sub>

Codice	Relè	Ingresso	Uscita	Dim.(mm)
51E023640	36 saldati	24 Vdc - Sub-D 37 poli maschio	250V <sub>AC</sub> -24V <sub>DC</sub>	285x118x57
51E023641	36 zoccolati	24 Vdc - Sub-D 37 poli maschio	250V <sub>AC</sub> -24V <sub>DC</sub>	285x118x57



## 24 VDC • 1 CONTATTO • 16 A • 12,5 MM • FUSIBILE

IP00 ■ morsetti a vite - sezione cavi max 1,5 mm<sup>2</sup> ■ isolamento 4 KVAc

Codice	Relè	Ingresso	Uscita	Dim.(mm)
31E018775	1 saldato	24 Vdc	NA 250VAc-24Vdc	12,5x82x56
31E018791	1 saldato	24 Vdc	SC 250VAc-24Vdc	12,5x82x62



## 24 VDC • 1 CONTATTO SCAMBIO • 16 A

IP00 ■ morsetti a vite - sezione cavi max 1,5 mm<sup>2</sup> ■ isolamento 5 KVAc

Codice	Relè	Ingresso	Uscita	Dim.(mm)
31E017557	4 zoccolati	24 Vdc	250VAc-24Vdc	67,5x82x57
31E017559	8 zoccolati	24 Vdc	250VAc-24Vdc	135x82x57
31E017561	16 zoccolati	24 Vdc	250VAc-24Vdc	259x82x57



## 24 VDC • 1 CONTATTO SCAMBIO • 16 A • FUSIBILE

IP00 ■ morsetti a vite - sezione cavi max 1,5 mm<sup>2</sup> ■ isolamento 5 KVAc

■ protezione fusibile 2 A

Codice	Relè	Ingresso	Uscita	Dim.(mm)
31E018960	1 zoccolato	24 Vdc	250VAc-24Vdc	22,5x82x60
31E017509	8 zoccolati	24 Vdc	250VAc-24Vdc	157,5x82x60
31E017511	16 zoccolati	24 Vdc	250VAc-24Vdc	292x82x60



## MODULI RELÈ ELETTROMECCANICI

### 24 VDC • 2 CONTATTI SCAMBIO • 1 A • 22,5 MM

IP20 ■ morsetti a vite estraibili - sezione cavi max 2,5 mm<sup>2</sup> ■ isolamento 1 KV<sub>AC</sub>

Codice	Relè	Ingresso	Uscita	Dim.(mm)
31E018004	4 saldati	24 VDC	125V <sub>AC</sub> -24VDC	22,5x113x100

### 24 VDC • 2 CONTATTI • 8 A

IP00 ■ morsetti a vite - sezione cavi max 1,5 mm<sup>2</sup> ■ isolamento 5 KV<sub>AC</sub>

Codice	Relè	Ingresso	Uscita	Dim.(mm)
31E019070	1 saldato	24 VDC	2 NA 250V <sub>AC</sub> -24VDC	12,5x82x62
31E019030	1 saldato	24 VDC	2 NA 250V <sub>AC</sub> -24VDC	22,5x82x47
31E019080	1 saldato	24 VDC	1 NA+1 NC 250V <sub>AC</sub> -24VDC	12,5x82x62

### 24 VDC • 2 CONTATTI SCAMBIO • 8 A

IP00 ■ morsetti a vite - sezione cavi max 1,5 mm<sup>2</sup> ■ isolamento 5 KV<sub>AC</sub>

Codice	Relè	Ingresso	Uscita	Dim.(mm)
31E017606	1 zoccolato	24 VDC	250V <sub>AC</sub> -24VDC	22,5x82x62
31E017600	1 saldato	24 VDC	250V <sub>AC</sub> -24VDC	22,5x82x62
31E017608	4 zoccolati	24 VDC	250V <sub>AC</sub> -24VDC	79x82x62
31E017651	1 zoccolato	24 VDC	250V <sub>AC</sub> -24VDC	101,5x82x62
31E017609	8 zoccolati	24 VDC	250V <sub>AC</sub> -24VDC	135x82x62

### 24 VDC • 2 CONTATTI SCAMBIO • 8 A • 22,5 MM

IP20 ■ morsetti a vite estraibili - sezione cavi max 2,5 mm<sup>2</sup> ■ isolamento 5 KV<sub>AC</sub>

Codice	Relè	Ingresso	Uscita	Dim.(mm)
31E018054	4 saldati	24 VDC	250V <sub>AC</sub> -30VDC	22,5x113x100



**24 VDC • 2 CONTATTI • 8 A • FLAT**

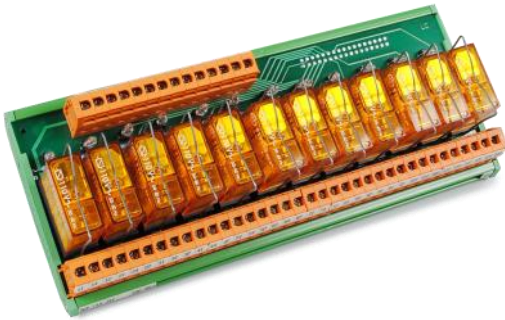
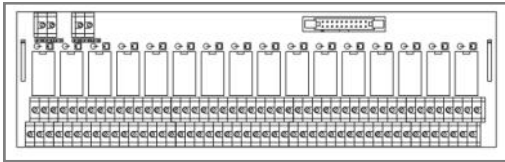
IP00 ■ morsetti a vite - sezione cavi max 1,5 mm<sup>2</sup> ■ isolamento 5 KV<sub>AC</sub>

Codice	Relè	Ingresso	Uscita	Dim.(mm)
71E036033	16 zoccolati	24 V <sub>DC</sub> - Flat 10 poli maschio	250V <sub>AC</sub> -24V <sub>DC</sub>	132x82x62

**110 VAC • 1 CONTATTO SCAMBIO • 10 A**

IP00 ■ morsetti a vite - sezione cavi max 1,5 mm<sup>2</sup> ■ isolamento 5 KV<sub>AC</sub>

Codice	Relè	Ingresso	Uscita	Dim.(mm)
31E017495	8 zoccolati	110 V <sub>AC</sub>	250V <sub>AC</sub> -30V <sub>DC</sub>	135x82x67



## MODULI RELÈ STATICI

### 24 VDC • 1 CONTATTO SCAMBIO • 2 A • 1 RELÈ

IP00 ■ morsetti a vite - sezione cavi max 1,5 mm<sup>2</sup> ■ isolamento 2,5 KV<sub>AC</sub>

Codice	Relè	Ingresso	Uscita	Protezione	Dim. (mm)
41E017950	1	24 VDC	33 Vdc	--	6,2x87,3x75,6



### 24 VDC • 1 CONTATTO SCAMBIO • 2 A • 1 RELÈ

IP00 ■ morsetti a vite - sezione cavi max 1,5 mm<sup>2</sup> ■ isolamento 4 KV<sub>AC</sub>

Codice	Relè	Ingresso	Uscita	Protezione	Dim. (mm)
41E017940	1 saldato	24 VDC	50 Vdc	--	12,5x82x58
41E017960	1 saldato	24 VDC	250 VAC	--	12,5x82x58
41E017900	1 saldato	24 VDC	50 Vdc	fusibile	12,5x82x58
41E017920	1 saldato	24 VDC	250 VAC	fusibile	12,5x82x58



### 24 VDC • 1 CONTATTO SCAMBIO • 2 A

IP00 ■ morsetti a vite - sezione cavi max 1,5 mm<sup>2</sup> ■ isolamento 4 KV<sub>AC</sub>

Codice	Relè	Ingresso	Uscita	Protezione	Dim. (mm)
41E017912	4 zoccolati	24 VDC	50 Vdc	fusibile	68x82x67
41E017902	4 saldati	24 Vdc	50 Vdc	fusibile	68x82x67
41E017954	8 zoccolati	24 VDC	50 Vdc	--	135x82x67
41E017944	8 saldati	24 VDC	50 Vdc	--	135x82x67
41E017914	8 zoccolati	24 Vdc	50 Vdc	fusibile	135x82x67
41E017904	8 saldati	24 VDC	50 Vdc	fusibile	135x82x67



### 24 VDC • 1 CONTATTO SCAMBIO • 2 A • FLAT • 35 MM • 8 RELÈ

IP20 ■ morsetti a vite estraibili - sez. cavi max 2,5 mm<sup>2</sup> ■ isolamento 4 KV<sub>AC</sub> ■ Flat 10 poli maschio

Codice	Relè	Ingresso	Uscita	Protezione	Dim. (mm)
41E016709	8 saldati	24 Vdc	50 Vdc	---	35x120x112
41E016707	8 saldati	24 Vdc	50 Vdc	fusibile	35x120x112
41E016708	8 saldati	24 VDC	250 VAC	---	35x120x112






**24 VDC • 1 CONTATTO SCAMBIO • 3A • 1 RELÈ**

 IP00 ■ morsetti a vite estraibili - sezione cavi max 2,5 mm<sup>2</sup> ■ isolamento 4 KVAC

Codice	Relè	Ingresso	Uscita	Protezione	Dim.(mm)
41E018040	1 saldato	24 Vdc	60 VDC	--	12,5x82x58
41E018060	1 saldato	24 VDC	280 VAC	--	12,5x82x58
41E017987	1 saldato	24 Vdc	60 VDC	fusibile	12,5x82x58
41E017997	1 saldato	24 Vdc	280 VAC	fusibile	12,5x82x58

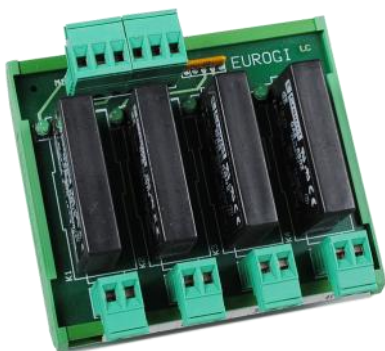

**24 VDC • 1 CONTATTO SCAMBIO • 3 A • 2 RELÈ**

 IP00 ■ morsetti a vite estraibili - sezione cavi max 2,5 mm<sup>2</sup> ■ isolamento 4 KVAC

Codice	Relè	Ingresso	Uscita	Protezione	Dim.(mm)
41E018041	2 saldati	24 VDC	60 VDC	--	53x82x50
41E018051	2 zoccolati	24 VDC	60 VDC	--	53x82x50

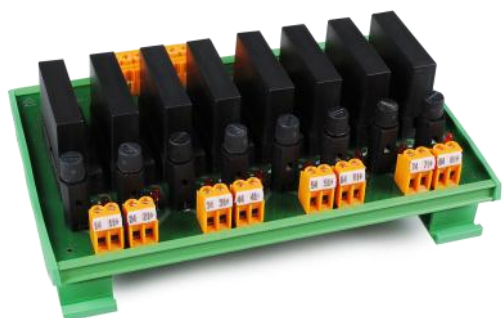
 IP00 ■ morsetti a vite - sezione cavi max 1,5 mm<sup>2</sup> ■ isolamento 4 KVAC

Codice	Relè	Ingresso	Uscita	Protezione	Dim.(mm)
41E018031	2 zoccolati	24 Vdc	280 VAC	fusibile	57x118x75
41E018021	2 saldati	24 Vdc	280 VAC	fusibile	57x118x75


**24 VDC • 1 CONTATTO SCAMBIO • 3 A • 4 RELÈ**

 IP00 ■ morsetti a vite - sezione cavi max 1,5 mm<sup>2</sup> ■ isolamento 4 KVAC

Codice	Relè	Ingresso	Uscita	Protezione	Dim.(mm)
41E018012	4 zoccolati	24 Vdc	60 VDC	fusibile	92x118x75
41E018002	4 saldati	24 Vdc	60 VDC	fusibile	92x118x75


**24 VDC • 1 CONTATTO SCAMBIO • 3 A • 8 RELÈ**

 IP00 ■ morsetti a vite estraibili - sezione cavi max 2,5 mm<sup>2</sup> ■ isolamento 4 KVAC

Codice	Relè	Ingresso	Uscita	Protezione	Dim.(mm)
41E018054	8 zoccolati	24 Vdc	60 VDC	--	173x82x75
41E018044	8 saldati	24 Vdc	60 VDC	--	173x82x75

 IP00 ■ morsetti a vite - sezione cavi max 1,5 mm<sup>2</sup> ■ isolamento 4 KVAC

Codice	Relè	Ingresso	Uscita	Protezione	Dim.(mm)
41E018014	8 zoccolati	24 Vdc	60 VDC	fusibile	180x118x75
41E018004	8 saldati	24 Vdc	60 VDC	fusibile	180x118x75

## CONNETTORE SUB-D - MORSETTIERA DOPPIA

IP00 ■ morsetti a vite - sezione cavi max 1,5 mm<sup>2</sup> ■ tensione max 125 V<sub>AC</sub> - 150 V<sub>DC</sub>

Codice	Connettore	Corrente Max	Dim.(mm)
21E013801	9 poli femmina	2 A	46x82x65
21E013806	9 poli maschio	2 A	46x82x65
21E013802	15 poli femmina	2 A	57x82x65
21E013807	15 poli maschio	2 A	57x82x65
21E013803	25 poli femmina	2 A	79x82x65
21E013808	25 poli maschio	2 A	79x82x65
21E013804	37 poli femmina	2 A	113x82x65
51E014957	37 poli femmina	2 A	113x82x65
21E013809	37 poli maschio	2 A	113x82x65
51E314920	37 poli maschio	2 A	113x82x65

• 39 morsetti

• connettore centrale



## CONNETTORE SUB-D - MORSETTIERA DOPPIA • VISUALIZZ.LED

IP00 ■ morsetti a vite - sezione cavi max 1,5 mm<sup>2</sup> ■ tensione max 24 V<sub>DC</sub>

Codice	Connettore	Corrente Max	Dim.(mm)
21E013847	25 poli maschio	2 A	83x82x65
21E013848	37 poli maschio	2 A	113x82x65
51E314922	37 poli maschio	2 A	113x82x65
51E019953	37 poli maschio	2 A	113x82x65
51E019957	37 poli maschio	2 A	113x82x65
51E014958	37 poli femmina	2 A	113x82x65
51E023604	37 poli femmina	2 A	113x82x65

• connettore centrale

• 41 morsetti - 32 IN

• 41 morsetti - 33 IN

• 40 morsetti



## CONNETTORE SUB-D - MORSETTIERA TRIPLA

IP00 ■ morsetti a vite - sezione cavi max 1,5 mm<sup>2</sup> ■ tensione max 125 V<sub>AC</sub> - 150 V<sub>DC</sub>

Codice	Connettore	Corrente Max	Dim.(mm)
21E013830	50 poli maschio	2 A	102x82x80



## CONNETTORE SUB-D ALTA DENSITÀ - MORSETTIERA TRIPLA

IP00 ■ morsetti a vite - sezione cavi max 1,5 mm<sup>2</sup> ■ tensione max 125 V<sub>AC</sub> - 150 V<sub>DC</sub>

Codice	Connettore	Corrente Max	Dim.(mm)
21E013820	15 poli maschio 15 poli femmina + shield	2 A	39x82x42
21E013821	78 poli femmina + shield	2 A	173x82x42

## CONNETTORE FLAT - MORSETTIERA DOPPIA

IP00 ■ morsetti a vite - sezione cavi max 1,5 mm<sup>2</sup> ■ tensione max 125 Vac - 150 Vdc



Codice	Connettore	Tipo	Corrente Max	Dim.(mm)
21E014001	10 poli maschio		1 A	45x82x65
71E036001	10 poli maschio	8 IN OUT	1 A	45x82x65
21E014002	14 poli maschio		1 A	57x82x65
21E014003	16 poli maschio		1 A	57x82x65
71E036009	16 poli maschio	8 IN OUT	1 A	35x82x65
21E014004	20 poli maschio		1 A	60x82x65
71E025721	20 poli maschio	16 ATT.	1 A	93x82x65
71E036003	20 poli maschio	16 IN	1 A	68x82x65
21E014005	26 poli maschio		1 A	79x82x65
21E014007	34 poli maschio		1 A	102x82x65
51E015052	34 poli maschio	32 IN	1 A	113x82x65
21E014008	40 poli maschio		1 A	113x82x65
71E036007	40 poli maschio	32 IN	1 A	118x82x80
71E036022	40 poli maschio	32 ATT.	1 A	178x82x80
21E014010	50 poli maschio		1 A	147x82x65



## CONNETTORE FLAT - MORSETTIERA DOPPIA • VISUALIZZ. LED

IP00 ■ morsetti a vite - sezione cavi max 1,5 mm<sup>2</sup> ■ tensione max 24 Vdc

Codice	Connettore	Tipo	Corrente Max	Dim.(mm)
71E036002	10 poli maschio	8 IN OUT	1 A	45x82x65
71E036010	16 poli maschio	8 IN OUT	1 A	35x82x65
71E025722	20 poli maschio	16 ATT.	1 A	93x82x65
71E036004	20 poli maschio	16 IN	1 A	68x82x65
51E015055	26 poli maschio	24 IN	1 A	90x82x80
51E015053	34 poli maschio	32 IN	1 A	102x82x80
71E036008	40 poli maschio	32 IN	1 A	118x82x80
71E036023	40 poli maschio	32 ATT.	1 A	178x82x80



## CONNETTORE FLAT - MORSETTIERA TRIPLA

IP00 ■ morsetti a vite - sezione cavi max 1,5 mm<sup>2</sup> ■ tensione max 125 Vac - 150 Vdc

Codice	Connettore	Tipo	Corr. Max	Dim.(mm)
71E025706	20 poli maschio	16 SENS.	1 A	93x82x65
71E025707	20 poli maschio	16 SENS. VIS.LED	1 A	93x82x65
71E036020	40 poli maschio	32 SENS.	1 A	178x82x80
71E036021	40 poli maschio	32 SENS. VIS.LED	1 A	178x82x80
21E014043	50 poli maschio		1 A	102x82x80

### CONNETTORE FLAT - MORSETTIERA ESTRAIBILE • 22,5 MM

IP20 ■ morsetti a vite estraibili - sezione cavi max 2,5 mm<sup>2</sup>

Codice	Connettore	Tipo	Corr. Max	Dim.(mm)
71E025795	10 poli maschio	8 IN	1 A	22,5x120x112
71E025796	10 poli maschio	8 IN VIS.LED	1 A	22,5x120x112
71E036005	20 poli maschio	16 IN	1 A	22,5x120x112
71E036006	20 poli maschio	16 IN VIS.LED	1 A	22,5x120x112

### CONNETTORE RJ45 - MORSETTIERA

morsetti a vite (estraibili) - sezione cavi max 1,5 mm<sup>2</sup> ■ Cat5 100 Mbit

Codice	Connettore RJ45	IP	Dim.(mm)
21E014090	1 femmina dritto	00	30x82x65
21E014092	1 femmina 90°	00	30x82x65
21E014091	4 femmina	20	22,5x120x112



## 24 INGRESSI • 16 USCITE RELÈ STATICI DC 0,5 A

IP00 ■ morsetti a vite - sezione cavi max 1,5 mm<sup>2</sup>

Codice	Connettore	Dim.(mm)
51E015134	Flat 50 poli maschio	158x82x65

## 24 INGRESSI • 16 USCITE RELÈ ELETTROMECCANICI 12 A

IP00 ■ morsetti a vite - sezione cavi max 1,5 mm<sup>2</sup> ■ relè zoccolati

Codice	Connettore	Dim.(mm)
51E015087	Sub-D 50 poli femmina	252x82x65

## MODULO PER PANNELLO OPERATORE

IP00 ■ morsetti a vite - sezione cavi max 1,5 mm<sup>2</sup> ■ 1 relè elettromeccanico 12 A

Codice	Connettore	Dim.(mm)
51E015160	2 x Flat 20 poli maschio	152x82x65

## FANUC 48 INGRESSI • 32 USCITE RELÈ 5 A NA

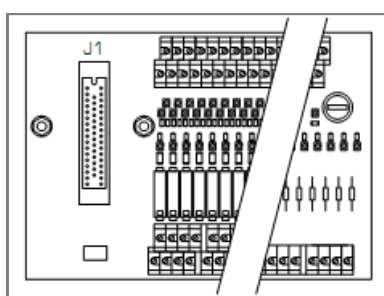
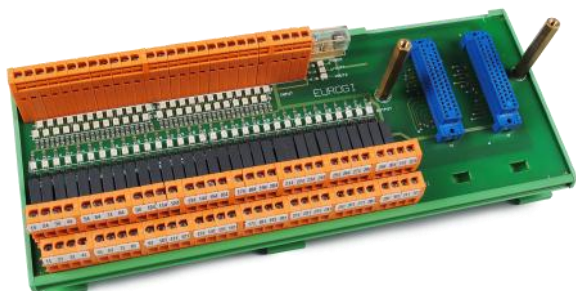
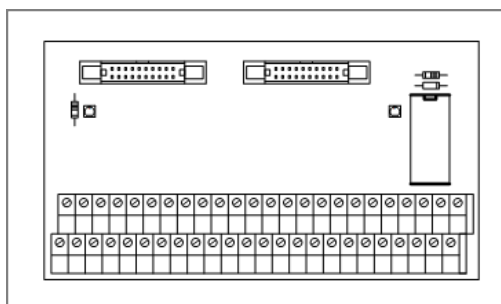
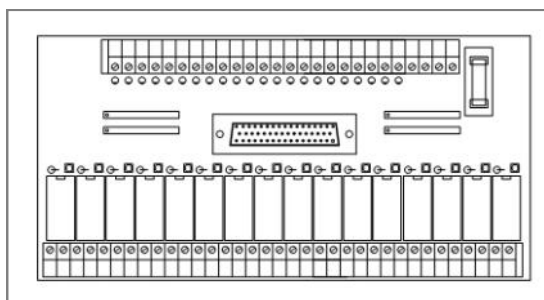
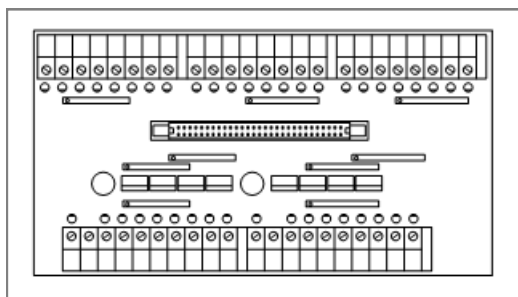
IP00 ■ morsetti a vite - sezione cavi max 1,5 mm<sup>2</sup> ■ 2 connettori HONDA 50 poli femmina

Codice	Tipo	Dim.(mm)
51E015118	MASTER - uscite visualizzate led	287x118x65
51E015119	ESPANSIONE - uscite visualizzate led	287x118x65
51E015128	MASTER - uscite relè zoccolato	287x118x65
51E015132	ESPANSIONE - uscite relè zoccolato	287x118x65

## FANUC 24 INGRESSI • 16 USCITE RELÈ 5 A NA

IP00 ■ morsetti a vite - sezione cavi max 1,5 mm<sup>2</sup> ■ 1 connettori HONDA 50 poli femmina

Codice	Tipo	Dim.(mm)
51E015103	uscite visualizzate led	153x118x65
51E015104	uscite relè saldato	153x118x65
51E015105	uscite relè zoccolato	153x118x65



## CAVI PIATTI - CONNETTORI FLAT

tensione max 250 V<sub>AC</sub> ■ corrente max 1 A ■ sezione 28 AWG 0,08 mm<sup>2</sup>

Codice	Lato1	Lato2	Lunghezza
21E014124	20 poli femmina	20 poli femmina	ECF20/..
21E014125	26 poli femmina	26 poli femmina	ECF26/..
21E014127	34 poli femmina	34 poli femmina	ECF34/..



## CAVI TONDI - CONNETTORI FLAT

tensione max 250 V<sub>AC</sub> ■ corrente max 1 A ■ sezione 24 AWG 0,2 mm<sup>2</sup>

Codice	Lato1	Lato2	Lunghezza
21E014355	26 poli femmina	26 poli femmina	ECF26T/..
21E014415	40 poli femmina	40 poli femmina	ECF40E/..
21E014360	50 poli femmina	50 poli femmina	ECF50T/..



## CAVI TONDI - CONNETTORE FLAT - PIN

tensione max 250 V<sub>AC</sub> ■ corrente max 1 A ■ sezione 24 AWG 0,2 mm<sup>2</sup>

Codice	Lato1	Lato2	Lunghezza
21E014540	10 poli femmina	10 pin liberi con puntalini	ECF10ESFP/..
21E014442	20 poli femmina	20 pin liberi	ECF20ESF/..
21E014445	40 poli femmina	20 pin liberi	ECF40ESF/..



## CAVI PIATTI - CONNETTORI SUB-D

tensione max 250 V<sub>AC</sub> ■ corrente max 1 A ■ sezione 28 AWG 0,08 mm<sup>2</sup>

Codice	Lato1	Lato2	Calotta	Lunghezza
21E014153	37 poli maschio	37 poli femmina	dritta	ECFV37MF/..
21E114153	37 poli maschio	37 poli femmina	45°	ECFV37MF/..



## CAVI TONDI - CONNETTORI SUB-D

tensione max 250 V<sub>AC</sub> ■ corrente max 2 A ■ sezione 24 AWG 0,2 mm<sup>2</sup>

Codice	Lato1	Lato2	Calotta	Lunghezza
21E014297	25 poli maschio	25 poli femmina	plastica dritta	ECV25MF/P/..
21E114297	25 poli maschio	25 poli femmina	plastica 45°	ECV25MF/P/..
21E014298	37 poli maschio	37 poli femmina	plastica dritta	ECV25MF/P/..
21E114298	37 poli maschio	37 poli femmina	plastica 45°	ECV25MF/P/..



## CAVI SCHERMATI TONDI - CONNETTORI SUB-D

tensione max 250 V<sub>AC</sub> ■ corrente max 2 A ■ sezione 24 AWG 0,2 mm<sup>2</sup>

Codice	Lato1	Lato2	Calotta	Lunghezza
21E014198	37 poli maschio	37 poli femmina	metallizzata dritta	ECV37MF/M/..
21E114198	37 poli maschio	37 poli femmina	metallizzata 45°	ECV37MF/M/..

## CAVI TONDI - CONNETTORI SUB-D - PIN

tensione max 250 V<sub>AC</sub> ■ corrente max 2 A ■ sezione 24 AWG 0,2 mm<sup>2</sup>

Codice	Lato1	Lato2	Calotta	Lunghezza
21E014252	25 poli femmina	25 pin liberi	plastica dritta	ECV25F/P/..
21E014257	25 poli maschio	25 pin liberi	plastica dritta	ECV25M/P/..
21E014258	37 poli femmina	25 pin liberi	plastica dritta	ECV37F/P/..
21E014242	25 poli femmina	25 pin liberi	metallizzata dritta	ECV25F/M/..
21E014247	25 poli maschio	25 pin liberi	metallizzata dritta	ECV25M/M/..
21E014248	37 poli femmina	25 pin liberi	metallizzata dritta	ECV37F/M/..

- disponibili versioni con calotta 45°: 21E1..

## CAVI DEDICATI PER PLC E CNC

- Sono disponibili cavi dedicati con connettori specifici per PLC e CNC
- PLC: Siemens, Allen Bradley, Fanuc, Mitsubishi, Omron, Schneider
- CNC: Siemens, Fanuc, Osai, Num, Selca, Heidenhain, Ecs
- Presso il sito [www.eurogi.it](http://www.eurogi.it) è disponibile il file PDF con le configurazioni di cavi e moduli passaggio e relè in funzione dei diversi modelli di PLC e CNC





## CHAMELEON ARDUINO COMPATIBILE

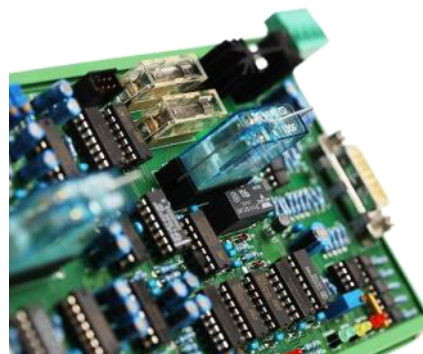
Codice	Descrizione
D37G001003	CHAMELEON PTARD

- Guida DIN modulo 6 unità
- Dimensioni 105x95x60 mm
- Alimentazione 12±24 V<sub>AC</sub>/DC
- Processore ATMEGA 2560
- USB-B per la programmazione tramite IDE Arduino
- 18 Input/Output Analogici e Digitali morsetti a vite
- DIMMER / PWM 0÷5 V<sub>DC</sub> 0÷10 V<sub>DC</sub>
- Uscite mosfet per pilotare relè esterni
- RJ45 Ethernet - Morsetti RS485
- Sorgenti alimentazione ausiliari 10 e 12 V<sub>DC</sub>

## TREEFROG ARDUINO COMPATIBILE

Codice	Descrizione
D37G002001	TREEFROG BT PTARD

- Dongle USB
- Dimensioni 2 x 3 x 5 cm
- Alimentazione 5 V<sub>DC</sub>
- Processore ATMEGA 2560
- USB-A per la programmazione ed alimentazione tramite alimentatori USB standard
- Input/Output Analogici e Digitali - PWM
- [Bluetooth](#) - RS-485 (Modbus - DMX)



## SPARONE SERVER LINUX

COMMSEC

Codice	Descrizione
D37G990001	SPARONE

- Progettato e prodotto dalla CommSEC (Torino) [www.commsec.it](http://www.commsec.it)
- Guida DIN modulo 4 unità
- Processore ARM11 @ 700 MHz con FPU e GPU compatibile Open GL ES 2.0, OpenVG
- Sistema Operativo DEBIAN
- 512MB RAM
- 2 porte USB 2.0 - 1 porta Ethernet 10/100 BaseTX
- Alimentazione 9±36 V<sub>DC</sub>

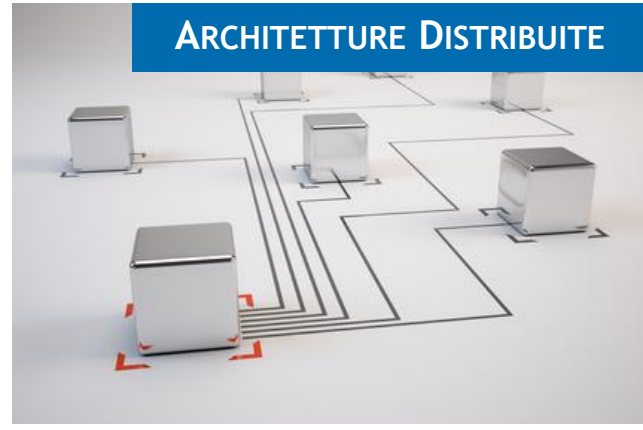
## DISPOSITIVI DERIVATI

- In quanto detentrica dei progetti dei controllori logici CHAMELEON e TREEFROG, Eurogi è in grado su richiesta del cliente di proporre dispositivi derivati che implementano funzionalità aggiuntive per le specifiche applicazioni
- E' possibile fornire applicativi Firmware dedicati che implementano la logica dell'automazione





## ARCHITETTURE DISTRIBUITE



## PROGETTAZIONE E SUPPORTO

- I dispositivi Hardware di Eurogi uniti alle potenzialità del protocollo InterLINK offrono la possibilità di creare architetture distribuite di dispositivi per la raccolta e l'analisi di dati e per l'attuazione di comandi
- Le logiche degli automatismi possono essere locali e/o remote implementate in applicativi software
- L'accesso ai dati e ai dispositivi hardware può avvenire tramite interfacce standard quali Pc, tablet e smartphone
- Il team di Eurogi supporta se necessario il cliente nella progettazione e nell'implementazione dell'architettura specifica

## APPLICATIVI SOFTWARE MULTIPIATTAFORMA

- Progettazione e sviluppo di applicativi di gestione e supervisione in collaborazione con le risorse del cliente o in totale indipendenza
- La piattaforma di sviluppo viene scelta in funzione delle esigenze di manutenzione del cliente
- Il deploy degli applicativi avviene sulle piattaforme hardware standard del mercato (es. iOS/Android)



## SOLUZIONI VERTICALI PER SPECIFICO SETTORE

- Eurogi è disponibile a studiare con il cliente lo sviluppo di soluzioni verticali per settori definiti in cui il cliente potrà proporsi direttamente sul mercato finale
- Sono possibili anche integrazioni di funzionalità nei sistemi esistenti del cliente

## INTEGRAZIONE CON LE TECNOLOGIE STANDARD

- I dispositivi Eurogi sono compatibili con i principali standard industriali (es. Ethernet - Modbus)
- Sono integrabili i dispositivi presenti sul mercato su indicazione del cliente o in alternativa su selezione da parte dei progettisti Eurogi



**InterLINK**

## INTERLINK PROTOCOLLO COMUNICAZIONE

CommSEC

- InterLINK è il protocollo di comunicazione sviluppato dalla CommSEC (Torino)
- Tale protocollo viene utilizzato per accedere e gestire le risorse hardware dei dispositivi con le licenze firmware InterLINK preinstallate al fine di realizzare facilmente applicazioni per Sistemi di Misura, Automazione e Controllo Distribuito sia locale che remoto
- Le applicazioni possono essere sviluppate tramite SCADA o con qualsiasi linguaggio di programmazione che supporti lo scambio di stringhe ASCII tramite linee Seriali ed Ethernet-Internet TCP/IP verso i dispositivi con firmware InterLINK preinstallato
- Tramite le diverse opzioni di licenze firmware InterLINK si possono creare reti di dispositivi hardware operanti su Modbus o Ethernet che espongono le proprie risorse e le risorse ad essi connesse, ad esempio sensori, come se fossero delle variabili di programmazione da leggere e/o scrivere



### STRINGHE DI TESTO

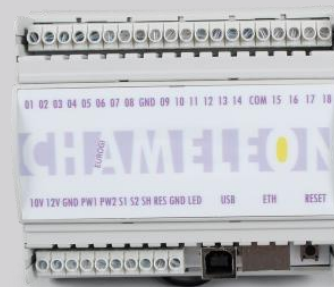
SCAMBIATE TRA SOFTWARE E HARDWARE



**"\_RI,4,2,11\_"**



SIGNIFICA: "LEGGI GLI INGRESSI (RI)  
DEL DISPOSITIVO CON IDENTIFICATIVO INTERLINK 4  
A PARTIRE DALL' INGRESSO 2  
PER UN TOTALE DI 11 REGISTRI"



## INTERLINK LICENZE FIRMWARE

CommSEC

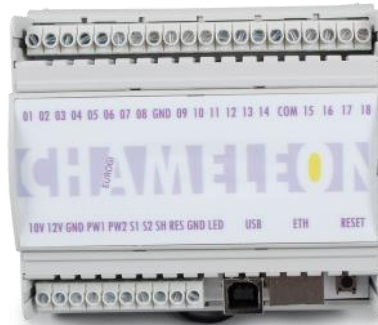
- Firmware sviluppato dalla CommSEC (Torino)
- Permette la comunicazione con il protocollo InterLINK

Codice	Descrizione	
D39G001501	InterLINK Verde Server	Tutte le risorse del dispositivo vengono rese accessibili tramite comandi InterLINK su tutte le porte di comunicazione
D39G001502	InterLINK Giallo Server & Modbus Gateway	Tutte le risorse del dispositivo vengono rese accessibili tramite comandi InterLINK e ModbusTCP unitamente a tutte le risorse di altri dispositivi collegati sulla porta ModbusRTU
D39G001503	InterLINK Rosso Server & Modbus Slave	Tutte le risorse del dispositivo vengono rese accessibili tramite comandi InterLINK, ModbusTCP e ModbusRTU

PER OGNI APPROFONDIMENTO TECNICO E' POSSIBILE CONSULTARE IL SITO DELLA CommSEC: [www.commsec.it](http://www.commsec.it)



**InterLINK**



**InterLINK**

**CAMILLO VERDE  
INTERLINK SERVER**

Codice	Descrizione
D37G001501	CAMILLO Verde

- Basato sul dispositivo CHAMELEON
- Firmware preinstallato InterLINK Verde

**CAMILLO GIALLO  
INTERLINK SERVER & MODBUS GATEWAY**

Codice	Descrizione
D37G001502	CAMILLO Giallo

- Basato sul dispositivo CHAMELEON
- Firmware preinstallato InterLINK Giallo



**InterLINK**



**InterLINK**

**CAMILLO ROSSO  
INTERLINK SERVER & MODBUS SLAVE**

Codice	Descrizione
D37G001503	CAMILLO Rosso

- Basato sul dispositivo CHAMELEON
- Firmware preinstallato InterLINK Rosso

**STRINGHER  
INTERLINK GATEWAY**

Codice	Descrizione
D37G002501	STRINGER

- Il dispositivo permette la comunicazione tramite protocollo InterLINK verso una rete Modbus e Ethernet
- Firmware preinstallato InterLINK Giallo
- Guida DIN
- Alimentazione 12/24 VAC/DC
- Morsetti Modbus
- Connettore RJ45



## MODULI I/O MODBUS

- Guida DIN
- IP20
- Dimensioni 22,5x100x120 mm
- Morsetti estraibili
- Modbus RTU/ASCII su RS-485
- Isolamento 2.000 V<sub>AC</sub> alimentazione-uscite-seriale
- Ingressi configurabili
- Campionamento ingressi digitali 5 ms

Codice	Alimentaz.	Funzione	Note
341E0004	18÷30 V <sub>DC</sub>	Gateway Modbus RTU <> Modbus TCP	Ethernet 10/100Base-T
341E0005	10÷30 V <sub>DC</sub>	Ripetitore Isolato RS485 / RS422	
341E0020	10÷30 V <sub>DC</sub>	8 Ingressi Digitali	Ingressi ON 10÷30 V <sub>DC</sub> OFF 0÷3 V <sub>DC</sub>
341E0021	10÷30 V <sub>DC</sub>	8 Ingressi ±20 mA	Segnali corrente fino a ±20 mA
341E0022	10÷30 V <sub>DC</sub>	8 Ingressi ±10 V	Segnali tensione fino a ±10 V
341E0023	10÷30 V <sub>DC</sub>	8 Ingressi mV , T <sub>c</sub>	Segnali tensione fino a ±1 V Termocoppie
341E0024	10÷30 V <sub>DC</sub>	8 Ingressi RTD	Sensori a 2 fili (Pt100,Pt1000,Ni100,Ni1000) Segnali in resistenza
341E0030	10÷30 V <sub>DC</sub>	4 Ingressi Digitali - 8 Uscite NPN	Ingressi ON 10÷30 V <sub>DC</sub> OFF 0÷3 V <sub>DC</sub> Uscite 600 mA per canale - max 3 A per modulo
341E0031	10÷30 V <sub>DC</sub>	4 Ingressi Digitali - 8 Uscite PNP	Ingressi ON 10÷30 V <sub>DC</sub> OFF 0÷3 V <sub>DC</sub> Uscite 500 mA per canale - max 1 A per modulo
341E0032	10÷30 V <sub>DC</sub>	4 Ingressi Digitali - 4 Uscite Relè	Ingressi ON 10÷30 V <sub>DC</sub> OFF 0÷3 V <sub>DC</sub> 2 Relè SPDT + 2 Relè SPST NA 2 A 250 V <sub>AC</sub> - 2 A 30 V <sub>DC</sub>
341E0040	10÷30 V <sub>DC</sub>	8 Uscite 0÷10 V <sub>DC</sub>	



## MODULI I/O CAN OPEN

- Guida DIN
- IP20
- Dimensioni 22,5x100x120 mm
- Morsetti estraibili
- Visualizzazione stati led
- Baud rate e ID nodo configurabili da dip switch
- Can Open CiA DS 301 e 401
- Isolamento 2.000 V<sub>AC</sub> alimentazione-uscite-seriale
- Campionamento ingressi digitali 5/40 ms
- Baud rate fino a 1 Mbps

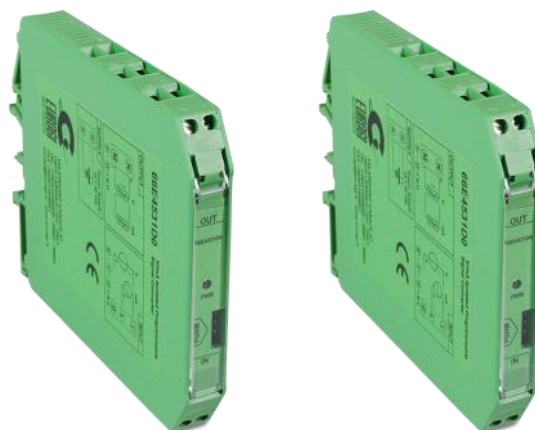
Codice	Alimentaz.	Funzione	Note
343E0020	10÷30 V <sub>DC</sub>	16 Ingressi Digitali	Ingressi ON 10÷30 V <sub>DC</sub> OFF 0÷3 V <sub>DC</sub>
343E0021	10÷30 V <sub>DC</sub>	4 Ingressi mV - Tc	Segnali tensione ±50 V <sub>DC</sub> / ±100 V <sub>DC</sub> Termocoppie
343E0022	10÷30 V <sub>DC</sub>	4 Ingressi RTD - Resistenza - Potenzimetro	RTD 2/3 fili (Pt100,Pt1000,Ni100,Ni1000)
343E0023	10÷30 V <sub>DC</sub>	4 Ingressi Analogici ±10 V / ±20 mA	
343E0031	10÷30 V <sub>DC</sub>	8 Ingressi Digitali - 8 Uscite PNP	Ingressi ON 10÷30 V <sub>DC</sub> OFF 0÷3 V <sub>DC</sub> Uscite 500 mA per canale - max 1 A per modulo
343E0032	18÷30 V <sub>DC</sub>	8 Ingressi Digitali - 4 Uscite Relè	Ingressi ON 10÷30 V <sub>DC</sub> OFF 0÷3 V <sub>DC</sub> 2 Relè SPDT + 2 Relè SPST NA 2 A 250 V <sub>AC</sub> - 2 A 30 V <sub>DC</sub>



## MODULI CONVERSIONE ISOLATI

- Guida Din
- IP20
- Morsetti a vite
- Contenitore plastica autoestingente
- Dimensioni 12,5x90x112
- Configurazione tramite Dip switch o Computer
- Isolamento galvanico alimentazione-ingresso-uscita 1.500 V<sub>AC</sub> 50 Hz 1 min
- Uscita configurabile in tensione/corrente

Codice	Alimentaz.	Funzione	Note	Uscita
66E4531A0	18÷30 V <sub>DC</sub>	mV - Tc	Termocoppie standard Tensioni -100÷90 / -100÷200 / -100÷800 mV	0÷20 mA 0÷10 V <sub>DC</sub>
66E4531B0	18÷30 V <sub>DC</sub>	RTD - Resistenza	Termoresistenze standard RTD 2/3 fili (Pt100,Pt1000,Ni100,Ni1000)	0÷20 mA 0÷10 V <sub>DC</sub>
66E4531C0	18÷30 V <sub>DC</sub>	PTC - NTC - Potenziometro	KTYxx - Coster	0÷20 mA 0÷10 V <sub>DC</sub>
66E4531D0	18÷30 V <sub>DC</sub>	mA - V	Corrente 0÷20 mA Tensione 0÷10 V <sub>DC</sub>	0÷20 mA 0÷10 V <sub>DC</sub>
66E454000	18÷30 V <sub>DC</sub>	Frequenza F/V - F/I	sensori digitali fino a 20 KHz (Namur, TTL, PNP, Tachimetro, Tensione)	0÷20 mA 0÷10 V <sub>DC</sub>



## MODULI CONVERSIONE ISOLATI

- Guida Din
- IP20
- Morsetti a vite
- Contenitore plastica autoestinguente
- Dimensioni 12,5x90x112
- Configurazione tramite Dip switch o Computer
- Isolamento galvanico alimentazione-ingresso-uscita 2.000 V<sub>AC</sub> 50 Hz 1 min
- Uscita configurabile in tensione/corrente
- Tempi risposta 400/500 ms

Codice	Alimentaz.	Funzione	Ingresso	Uscita
66E502000	18÷32 V <sub>DC</sub>	V - I - Potenziometro	0÷20 mA -10÷10 V <sub>DC</sub>	0÷20 mA -10÷10 V <sub>DC</sub>
66E502100	18÷30 V <sub>DC</sub>	V - I Alimentazione ausiliaria	0÷20 4÷20 mA 0÷10 2÷10 0÷5 1÷5 V <sub>DC</sub>	0÷20 4÷20 mA 0÷10 2÷10 0÷5 1÷5 V <sub>DC</sub>
66E502500	18÷30 V <sub>DC</sub>	Strain-Gauge Trasduttori a ponte	0÷10 0÷200 5÷200 V <sub>DC</sub> Tensione ecc. 3,6 / 10 V <sub>DC</sub>	0÷20 4÷20 mA 0÷10 2÷10 0÷5 1÷5 V <sub>DC</sub>

## MODULO CONVERSIONE UNIVERSALE

Codice	Alimentaz.	IP	Isolamento	Uscita	Dim.(mm)
66E453000	20÷30 V <sub>DC</sub>	20	1.500 V <sub>AC</sub>	0÷20 mA 0÷10 V <sub>DC</sub>	12,5x90x112
<b>Ingressi</b>					
Termocoppie					
Tensioni -100÷90 / -100÷200 / -100÷800 mV					
RTD 2/3/4 fili (Pt100,Pt1000,Ni100,Ni1000)					
Resistenze 2/3/4 fili					
Potenziometro					
Tensione -10÷10 V <sub>DC</sub>					
Corrente 0÷20 mA					

## MODULI CONVERSIONE

### CONVERSIONE SEGNALI ANALOGICI • 6,1 MM

morsetti a vite - sezione cavi max 2,5 mm<sup>2</sup> ■ isolamento 510 V<sub>AC</sub>  
ingresso-uscita configurazioni settabili 0÷10 V<sub>DC</sub> / 0÷20 mA / 4÷20 mA

Codice	Alimentazione	Canali	Dim.(mm)
64EB10000	24 V <sub>DC</sub>	1	6,1x87,9x90
64EZU0542	Pettine estraibile 41 punti		

KNICK GMBH



### CONVERSIONE SEGNALI ANALOGICI • 6,2 MM

morsetti a vite - sezione cavi max 2,5 mm<sup>2</sup> ■ isolamento In-Out 2,5 kV<sub>AC</sub>  
ingresso-uscita configurazioni settabili 0÷10 V<sub>DC</sub> / 0÷20 mA / 4÷20 mA

Codice	Alimentazione	Canali	Dim.(mm)
64EA20300	24 V <sub>DC</sub>	2	6,2x87,9x90

KNICK GMBH



### CONVERSIONE SEGNALI ANALOGICI • 12,5 MM

morsetti a vite - sezione cavi max 2,5 mm<sup>2</sup>  
ingresso-uscita configurazioni settabili 0÷10 V<sub>DC</sub> / 0÷20 mA / 4÷20 mA

Codice	Alimentazione	Isolamento	Dim.(mm)
64EB13000	230 V <sub>AC</sub>	3,5 kV <sub>AC</sub>	12,5x99x111
64EB13336	24 V <sub>AC/DC</sub>	3,5 kV <sub>AC</sub>	12,5x99x111
64EB13000	20÷253 V <sub>AC/DC</sub>	4 kV <sub>AC</sub>	12,5x99x111
64EB13000	20÷253 V <sub>AC/DC</sub>	5 kV <sub>AC</sub>	12,5x99x111

KNICK GMBH



### CONVERSIONE TEMPERATURA • 6,1 MM

morsetti a vite - sezione cavi max 2,5 mm<sup>2</sup>  
ingresso-uscita configurazioni settabili 0÷10 V<sub>DC</sub> / 0÷20 mA / 4÷20 mA

Codice	Alimentazione	Isolamento	Dim.(mm)
64EA20210			6,1x93x111

KNICK GMBH





## CONVERSIONE TENSIONE/CORRENTE

KNICK GMBH

alimentazione 20÷253 V<sub>AC</sub>/DC

16 selezioni range ingresso ■ isolamento galvanico alimentazione-ingresso-uscita  
uscita 0÷10 V<sub>DC</sub> / 0÷20 mA / 4÷20 mA

### Descrizione

Basse tensioni 60 mV÷10 V

Alte tensioni 10 V÷3.600 V

Correnti 0,1 A÷5 A



## DISPLAY ANALITICI

KNICK GMBH

- Lettura multiparametri
- Moduli plug-in all'interno del box riconfigurabili per funzioni
- Modulo **wireless** ZigBee
- Input e Output per automatismi locali
- Retroilluminazione con colori
- Comunicazione Hart/Profibus/Fieldbus
- Cover resistenti ambienti aggressivi
- Aggancio pali

## SENSORI E ACCESSORI

KNICK GMBH

- Sensori pH
- Accessori statici/semi-automatici/automatici
- Materiali polimeri e ceramici
- Opzione **wireless**
- Opzione contactless, accoppiamento induttivo **senza contatto**
- Sensori analogici e digitali **memosens**
- Controllori per sonde
- Adattatori
- Lavaggio



## ANALOGICO >> DIGITALE

IP20 ■ morsetti a vite estraibili - sezione max filo 2,5 mm<sup>2</sup> ■ dimensioni 22,5x113x100

Codice	Alimentazione	Ingresso	Uscita	Isolamento
61E024990	24 V <sub>DC</sub>	0÷10 V <sub>DC</sub>	8 bit	---
61E024980	20÷35 V <sub>DC</sub>	0÷10 V <sub>DC</sub>	8 bit	500 V <sub>AC</sub>
61E024995	24 V <sub>DC</sub>	0÷10 V <sub>DC</sub>	12 bit	---

## DIGITALE >> ANALOGICO

IP20 ■ morsetti a vite estraibili - sezione max filo 2,5 mm<sup>2</sup> ■ dimensioni 22,5x113x100

Codice	Alimentazione	Ingresso	Uscita	Isolamento
61E025010	24 V <sub>DC</sub>	0÷10 V <sub>DC</sub>	8 bit	---
61E025000	20÷35 V <sub>DC</sub>	0÷10 V <sub>DC</sub>	8 bit	500 V <sub>AC</sub>
61E025005	20÷35 V <sub>DC</sub>	0÷10 V <sub>DC</sub>	12 bit	500 V <sub>AC</sub>
61E025006	20÷35 V <sub>DC</sub>	±10 V <sub>DC</sub>	12 bit	500 V <sub>AC</sub>

## RS232 >> CURRENT LOOP 20 MA

IP20 ■ morsetti a vite estraibili - sezione max filo 2,5 mm<sup>2</sup> ■ dimensioni 22,5x113x100

distanza massima 400 m ■ RS232 110÷19.200 Baud

Codice	Alimentazione	Ingresso	Isolamento
61E016769	20÷35 V <sub>DC</sub>	sub-d 9 F	500 V <sub>AC</sub>

## RS232 >> 422/485

IP20 ■ morsetti a vite estraibili - sezione max filo 2,5 mm<sup>2</sup> ■ dimensioni 22,5x113x100

distanza massima 400 m ■ RS232 110÷19.200 Baud

Codice	Alimentazione	Ingresso	Uscita	Uscita	Isolamento
61E016762	20÷35 V <sub>DC</sub>	sub-d 25 F	sub-d 9 F	422	500 V <sub>AC</sub>
61E016764	20÷35 V <sub>DC</sub>	morsetti	morsetti	422	500 V <sub>AC</sub>
61E016763	20÷35 V <sub>DC</sub>	sub-d 25 F	sub-d 9 F	485	500 V <sub>AC</sub>
61E016765	20÷35 V <sub>DC</sub>	morsetti	morsetti	485	500 V <sub>AC</sub>





## MODULI DIODI

IP00 ■ morsetti a vite - sezione cavi max 1,5 mm<sup>2</sup> ■ V max lavoro 250 V - V inversa 1.000 V

Codice	Versione	Dim. (mm)
61E016233	22 diodi prova lampade 1 A	68x82x45
61E016241	11 diodi anodo comune 1 A	45x82x45
61E016231	22 diodi anodo comune 1 A	68x82x45
61E016240	11 diodi catodo comune 1 A	45x82x45
61E016230	22 diodi catodo comune 1 A	68x82x45
61E016242	5 diodi indipendenti 1 A	45x82x45
61E016232	11 diodi indipendenti 1 A	68x82x45
61E016234	16 diodi indipendenti 1 A	90x82x45
61E016243	5 diodi indipendenti 3 A	45x82x45
61E016244	11 diodi indipendenti 3 A	68x82x45

## MODULI DIODI • 22,5 MM

IP20 ■ morsetti a vite estr. - sez.cavi max 2,5 mm<sup>2</sup> ■ V max lavoro 250 V - V inversa 1.000 V

Codice	Versione	Dim. (mm)
61E016206	8 diodi indipendenti 1 A	22,5x113x100
61E016207	12 diodi indipendenti 1 A	22,5x113x100
61E016213	16 diodi anodo comune 1 A	22,5x113x100

## MULTIPLEXER • 22,5 MM

IP20 ■ morsetti a vite estraibili - sezione cavi max 2,5 mm<sup>2</sup>

Alimentazione 24 V<sub>DC</sub> ■ 8 Ingressi ■ 3 Bit selezione per attivazione relè uscita

Codice	Ingressi	Dim. (mm)
61E016829	RTD 2 fili (Pt100, Pt1000, Ni100) Termocoppie - Resistenze Tensioni 0÷100 V <sub>AC/DC</sub> Correnti 0÷1 A	22,5x113x100

## CANALI ISOLATI • 22,5 MM

IP20 ■ morsetti a vite estraibili - sezione cavi max 2,5 mm<sup>2</sup> ■ isolamento 4 KV<sub>AC</sub>

Alimentazione 5÷30 V<sub>DC</sub> ■ Carico max 100 mA ■ 3 Bit selezione per attivazione relè uscita

Codice	Relè	Uscita	Dim. (mm)
41E016710	4	PNP	22,5x113x100
41E016711	4	NPN	22,5x113x100
41E016712	8	PNP	22,5x113x100
41E016713	8	NPN	22,5x113x100

## MONOFASE • M1,5

50÷60 Hz ■ tensione nominale 110÷250 VAC ■ -25÷85°C

Codice	I nominale	I leak	Dim.(mm)
65E000400	5 A	< 1,5 mA	84,5x29x51
65E000401	10 A	< 1,5 mA	84,5x33x51
65E000402	16 A	< 1,5 mA	102,5x39,5x51
65E000403	24 A	< 1,5 mA	70x49x51



## MONOFASE • M2,2

50÷60 Hz ■ tensione nominale 110÷250 VAC ■ -25÷85°C

Codice	I nominale	I leak	Dim.(mm)
65E000500	5 A	< 2,2 mA	84,5x39x51
65E000501	10 A	< 2,2 mA	102,5x49x51
65E000502	16 A	< 2,2 mA	104,5x45x84,5
65E000503	24 A	< 2,2 mA	104,5x49,5x84,5



## TRIFASE • T15

50÷60 Hz ■ tensione nominale 110÷600 VAC ■ -25÷85°C

Codice	I nominale	I leak	Dim.(mm)
65E170000	3x 6 A	< 15 mA	226x140x50
65E170001	3x 12 A	< 15 mA	226x140x50
65E170002	3x 16 A	< 15 mA	267x177x60
65E170003	3x 25 A	< 15 mA	267x177x60
65E170004	3x 32 A	< 15 mA	267x177x60
65E170005	3x 42 A	< 15 mA	295x177x70
65E170006	3x 55 A	< 15 mA	295x177x70
65E170007	3x 70 A	< 15 mA	390x205x80
65E170008	3x 80 A	< 15 mA	390x205x80
65E170009	3x 100 A	< 15 mA	390x205x80
65E170010	3x 115 A	< 15 mA	390x205x80
65E170011	3x 150 A	< 15 mA	420x220x105
65E170012	3x 200 A	< 15 mA	420x220x105



## TRIFASE • NEUTRO T3

50÷60 Hz ■ tensione nominale 110÷440 VAC ■ -25÷85°C

Codice	I nominale	I leak	Dim.(mm)
65E001240	4x 5 A	< 3 mA	186x35,8x38,6
65E001241	4x 10 A	< 3 mA	186x35,8x38,6
65E001242	4x 16 A	< 3 mA	245x90x100
65E001243	4x 30 A	< 3 mA	245x90x100





## TRIFASE • NEUTRO T3

50÷60 Hz ■ tensione nominale 110÷440 V<sub>AC</sub> ■ -25÷85 °C

Codice	I nominale	I leak	Dim.(mm)
65E001244	4x 50 A	< 3 mA	245x90x100
65E001245	4x 80 A	< 3 mA	356x90x186
65E001246	4x 100 A	< 3 mA	356x90x186
65E001247	4x 150 A	< 3 mA	356x90x221



## TRIFASE • TEL15

50÷60 Hz ■ tensione nominale 110÷500 V<sub>AC</sub> ■ -25÷85 °C

Codice	I nominale	I leak	Dim.(mm)
65E170020	3x 6 A	< 15 mA	226x140x50
65E170021	3x 12 A	< 15 mA	226x140x50
65E170022	3x 16 A	< 15 mA	226x140x50
65E170023	3x 25 A	< 15 mA	226x140x50
65E170024	3x 32 A	< 15 mA	226x140x50
65E170025	3x 36 A	< 15 mA	226x140x50
65E170026	3x 50 A	< 15 mA	295x177x70
65E170027	3x 64 A	< 15 mA	295x177x70
65E170028	3x 90 A	< 15 mA	390x205x80
65E170029	3x 100 A	< 15 mA	390x205x80
65E170030	3x 120 A	< 15 mA	390x205x80
65E170031	3x 135 A	< 15 mA	390x205x80
65E170032	3x 165 A	< 15 mA	390x205x80
65E170033	3x 180 A	< 15 mA	420x220x105
65E170034	3x 210 A	< 15 mA	420x220x105



## TRIFASE • TEL80

50÷60 Hz ■ tensione nominale 110÷600 V<sub>AC</sub> ■ -25÷85 °C

Codice	I nominale	I leak	Dim.(mm)
65E538101	3x 7 A	< 80 mA	250x100x90
65E538102	3x 16 A	< 80 mA	250x100x90
65E538103	3x 30 A	< 80 mA	250x100x90
65E538104	3x 42 A	< 80 mA	250x100x90
65E538105	3x 55 A	< 80 mA	250x100x90
65E538106	3x 75 A	< 80 mA	270x135x85
65E538107	3x 100 A	< 80 mA	270x150x90
65E538108	3x 130 A	< 80 mA	270x150x90
65E538109	3x 180 A	< 80 mA	380x170x120
65E538110	3x 250 A	< 80 mA	340x90x220
65E538111	3x 360 A	< 80 mA	400x130x230
65E538112	3x 400 A	< 80 mA	400x130x230
65E538113	3x 500 A	< 80 mA	480x130x230
65E538114	3x 600 A	< 80 mA	480x130x230
65E538117	3x 1250 A	< 80 mA	480x160x250

## TUBELED • 24 VDC • IP67 • M12

LED2WORK GMBH

Vetro borosilicato 4 mm ■ Angolo apertura 60° (disponibile 35°)

Codice	Assorbimento	Flusso	Temp.Colore	Dim.(mm)
110314-01	12,5 W	750 lm	5.500°K	300x70(diam.)
110414-02	25 W	1.500 lm	5.500°K	560x70(diam.)
110514-02	50 W	3.000 lm	5.500°K	1.100x70(diam.)



## SPOTLED • 24 VDC • IP67 • M12

LED2WORK GMBH

Vetro borosilicato 4 mm ■ Angolo apertura 25° (disponibile 16° e 40°)

Codice	Assorbimento	Flusso	Temp.Colore	Dim.(mm)
111112-01	10 W	600 lm	5.500°K	Diam. 70
214100-01	Braccio flessibile + base 60x60 mm fissaggio con fori			
214100-02	Braccio flessibile + base magnetica per attacco su parete metallica senza necessità di fori			
220200-03	opzionale: Base nera circolare Diam.20 cm per base magnetica			
111112-02	10 W	600 lm	5.500°K	Diam. 100 flangia
Versione con flangia per fissaggio in foro dentro parete				



## MIDILED • 24 VDC • IP68 • M12

LED2WORK GMBH

Vetro borosilicato 4 mm ■ Angolo apertura 70°

Codice	Assorbimento	Flusso	Temp.Colore	Dim.(mm)
110614-01	10 W	600 lm	5.500°K	135x40x40



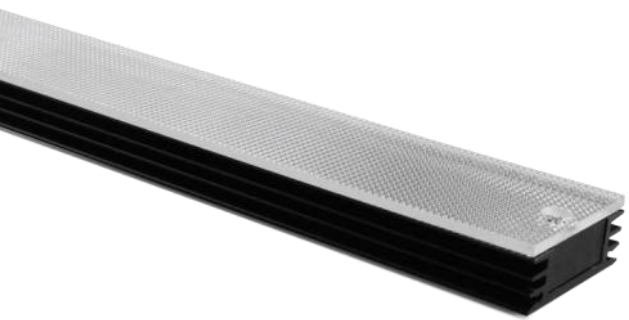
## LEANLED • 24 VDC • IP54 • M12

LED2WORK GMBH

Vetro borosilicato 4 mm ■ Angolo apertura 120° ■ Cover bianca ■ 2 Clip base

Codice	Assorbimento	Flusso	Temp.Colore	Dim.(mm)
110814-11	6 W	600 lm	5.500°K	260x22x28
110814-12	12 W	1.200 lm	5.500°K	520x22x28
110814-15	24 W	2.400 lm	5.500°K	1.020x22x28
110814-16	36 W	3.600 lm	5.500°K	1.520x22x28
212100-01	2 Clips ad anello con viti per fissaggio antivibrazioni			





**BARRA XR6 • 24 VDC • IP65**

Codice	Assorbimento	Flusso	Temp.Colore	Dim.(mm)
351E0031	12 W	800 lm	l.naturale	43x18x300
351E0061	24 W	1.600 lm	l.naturale	43x18x600
351E0091	36 W	2.400 lm	l.naturale	43x18x900



**PROIETTORE VEST • 24 VDC • IP65**

MADE IN CHINA

Codice	Assorbimento	Flusso	Temp.Colore	Dim.(mm)
358E0011	17 W	3.510 lm	l.naturale	45x47x475



**PROIETTORE GOFL • 24 VDC • IP65**

MADE IN CHINA

Codice	Assorbimento	Flusso	Temp.Colore	Dim.(mm)
358E0032	10 W	600 lm	l.fredda	120x97x85

## ALIMENTATORI SWITCHING - UPS

### MONOFASE • TENSIONE DI RETE

GEBRUDER FREI GMBH

47÷63 Hz ■ ripple 100 mVpp ■ UL listed - CSA

Codice	Ingresso	V Uscita	I Uscita	IP	Dim.(mm)
11E003244	195÷265 VAC	24 VDC	20 A	20	240x86x153



### TRIFASE • TENSIONE DI RETE

GEBRUDER FREI GMBH

47÷63 Hz ■ ripple 100 mVpp ■ UL listed - CSA

Codice	Ingresso	V Uscita	I Uscita	IP	Dim.(mm)
11E003256	3x 340÷550 VAC	24 VDC	10 A	20	81x160x153
11E003251	3x 340÷550 VAC	24 VDC	20 A	20	240x86x153
11E003257	3x 340÷550 VAC	24 VDC	20 A	20	86x173x227
11E003252	3x 340÷550 VAC	24 VDC	40 A	20	292x130x185



### DC UPS

GEBRUDER FREI GMBH

Codice	Descrizione
11E003281	DC-UPS Buffer 24 Vdc - 20 A - 240 W
11E003282	DC-UPS 24 Vdc - 10 A - 240 W - Accumulatore 0,7 Ah
11E003283	DC-UPS 24 Vdc - 10 A - 240 W - Accumulatore 1,2 Ah







## MONOFASE • TENSIONE DI RETE / CONTINUA

MEANWELL

47÷63 Hz ■ ripple 150 mVpp ■ UL

Codice	Ingresso	V Uscita	I Uscita	IP	Dim. (mm)
10E001520	85÷264 VAC 120÷370 VDC	24 VDC	1 A	20	100x22,5x90
10E001521	85÷264 VAC 120÷370 VDC	24÷30 VDC	1,7 A	20	100x40x90
10E001522	85÷264 VAC 120÷370 VDC	24÷30 VDC	2,5 A	20	100x40x90



## MONOFASE • TENSIONE DI RETE / CONTINUA

MEANWELL

47÷63 Hz ■ ripple 150 mVpp ■ UL

Codice	Ingresso	V Uscita	I Uscita	IP	Dim. (mm)
10E001502	85÷264 VAC 120÷370 VDC	24 VDC	1,5 A	20	56x78x93
10E001500	85÷264 VAC 120÷370 VDC	24 VDC	2 A	20	67x78x93
10E001503	85÷264 VAC 120÷370 VDC	24 VDC	2,5 A	20	56x78x93
10E001505	85÷264 VAC 120÷370 VDC	24 VDC	3,2 A	20	100x55,5x125,2



## MONOFASE • TENSIONE DI RETE / CONTINUA

MEANWELL

47÷63 Hz ■ ripple 100 mVpp ■ UL

Codice	Ingresso	V Uscita	I Uscita	IP	Dim. (mm)
10E001515	88÷132/176÷230 VAC 254÷370 VDC	24 VDC	5 A	20	100x65,5x125,2
10E001525	340÷550 VAC	24 VDC	5 A	20	100x65,5x125,2
10E001530	85÷264 VAC 120÷370 VDC	24 VDC	10 A	20	100x125,5x125,2
10E001560	85÷264 VAC 120÷370 VDC	24 VDC	20 A	20	100x227x125,2



## TRIFASE • TENSIONE DI RETE

MEANWELL

47÷63 Hz ■ ripple 80 mVpp ■ UL

Codice	Ingresso	V Uscita	I Uscita	IP	Dim. (mm)
10E001570	3x 340÷550 VAC	24 VDC	10 A	20	100x125,5x125,2
10E001580	3x 340÷550 VAC	24 VDC	20 A	20	100x227x125,2
10E001590	3x 340÷550 VAC	24 VDC	40 A	20	100x276x125,2

## ALIMENTATORI SWITCHING

### MONOFASE • BASSA TENSIONE

47÷63 Hz ■ ripple 100 mVpp

Codice	Ingresso	V Uscita	I Uscita	IP	Dim.(mm)
11E003195	23÷25 V <sub>AC</sub>	24 V <sub>DC</sub>	4 A	00	100x82x60



### MONOFASE • BASSA TENSIONE

47÷63 Hz ■ ripple 100 mVpp

Codice	Ingresso	V Uscita	I Uscita	IP	Dim.(mm)
11E003199	23÷25 V <sub>AC</sub>	24 V <sub>DC</sub>	5 A	20	47x82x50



### MONOFASE • TENSIONE DI RETE

47÷63 Hz ■ ripple 100 mVpp

Codice	Ingresso	V Uscita	I Uscita	IP	Dim.(mm)
11E003330	360÷440 V <sub>AC</sub>	24 V <sub>DC</sub>	7,5 A	20	85x130x113



Di seguito vengono indicate le tipologie dei prodotti gestiti.

In fase di richiesta di offerta si dovranno indicare i parametri specifici qualora non siano appartenenti alle tipologie già presenti.

Su richiesta le dimensioni possono essere variate per soddisfare eventuali esigenze di ingombro.



## TRASFORMATORI MONOFASE / TRIFASE • STANDARD

Questi trasformatori sono disponibili fino alla potenza di 5.000 VA con nucleo di tipo a “mantello”; per potenze superiori vengono costruiti con nuclei a “colonna”.

## TRASFORMATORI MONOFASE / TRIFASE • SICUREZZA

I trasformatori di sicurezza sono destinati ad alimentare circuiti a bassissima tensione: la tensione nominale secondaria e la tensione secondaria a vuoto non devono superare i 50 V.

Tutti gli isolamenti sono rinforzati, le distanze di isolamento sono aumentate con eventuale aggiunta di schermatura antidisturbo tra primario e secondario.



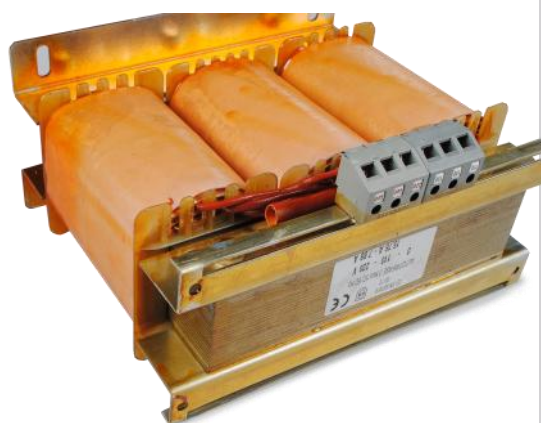
## TRASFORMATORI MONOFASE / TRIFASE • ISOLAMENTO

Questi trasformatori sono adatti per applicazioni elettromedicali in quanto gli avvolgimenti primari e secondari sono elettricamente separati tramite schermo elettrostatico al fine di limitare i pericoli dovuti ad un contatto simultaneo accidentale fra la massa e le parti in tensione in caso di guasto dell'isolamento.

## TRASFORMATORI MONOFASE • ILLUMINAZIONE

Questi trasformatori sono approssimativamente costruiti per l'alimentazione di lampade alogene e per funzionamento continuo.

La morsettiera secondaria è adeguatamente rapportata a sopportare alti amperaggi essendo una tensione bassa in uscita.



## AUTOTRASFORMATORI MONOFASE / TRIFASE

Questi trasformatori sono approssimativamente costruiti per l'alimentazione di lampade alogene e per funzionamento continuo.

La morsettiera secondaria è adeguatamente rapportata a sopportare alti amperaggi essendo una tensione bassa in uscita.

Gli autotrasformatori trifase possono essere realizzati con collegamento delle fasi a stella o a triangolo. Essi sono utilizzati sia come riduttori sia come elevatori di tensioni.

Gli autotrasformatori trifase per avviamento motori asincroni trifase a gabbia con corrente all'avviamento alla tensione di targa, pari a 6 volte la nominale, sono dimensionati per 5 avviamenti/ora, di cui 2 consecutivi della durata di 15 secondi ciascuno.

## REATTANZE TRIFASE • AVVIAMENTO MOTORI

Reattanze per avviamento motori asincroni trifase a gabbia con corrente all'avviamento, alla tensione di targa, pari a 6 volte la nominale. Sono dimensionati per 5 avviamenti/ora, di cui 2 consecutivi della durata di 15 secondi ciascuno.

## ALIMENTATORI STABILIZZATI

### MONOFASE • BASSA TENSIONE

47÷63 Hz ■ ripple 10 mVpp

Codice	Ingresso	V Uscita	I Uscita	IP	Dim. (mm)
11E016400	8,5÷11 V <sub>AC</sub> / 24 V <sub>DC</sub>	5 V <sub>DC</sub>	500 mA	20	22,5x82x90
11E016566	8,5÷11 V <sub>AC</sub> / 24 V <sub>DC</sub>	5 V <sub>DC</sub>	500 mA	00	47x82x50
11E016565	12÷14 V <sub>AC</sub> / 24 V <sub>DC</sub>	10 V <sub>DC</sub>	500 mA	00	47x82x50
11E016569	23÷25 V <sub>AC</sub>	24 V <sub>DC</sub>	500 mA	00	47x82x50



### MONOFASE • BASSA TENSIONE

47÷63 Hz ■ ripple 20 mVpp

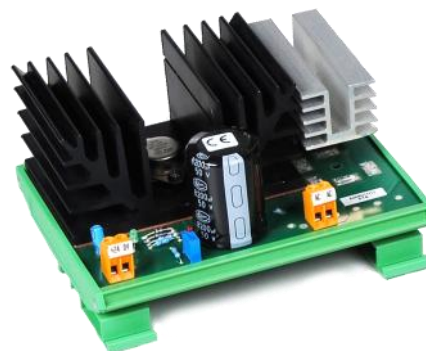
Codice	Ingresso	V Uscita	I Uscita	IP	Dim. (mm)
11E016585	9,5÷11,5 V <sub>AC</sub> / 24 V <sub>DC</sub>	5 V <sub>DC</sub>	3 A	00	100x82x65
11E016586	13÷15 V <sub>AC</sub> / 24 V <sub>DC</sub>	10 V <sub>DC</sub>	3 A	00	100x82x65
11E016587	14,5÷17 V <sub>AC</sub> / 24 V <sub>DC</sub>	12 V <sub>DC</sub>	3 A	00	100x82x65
11E016589	23÷25 V <sub>AC</sub>	24 V <sub>DC</sub>	3 A	00	100x82x65



### MONOFASE • BASSA TENSIONE

47÷63 Hz ■ ripple 20 mVpp

Codice	Ingresso	V Uscita	I Uscita	IP	Dim. (mm)
11E016550	23÷25 V <sub>AC</sub>	24 V <sub>DC</sub>	5 A	00	147x118x78
11E016559	23÷25 V <sub>AC</sub>	24 V <sub>DC</sub>	10 A	00	130x180x85




**MONOFASE • TENSIONE DI RETE**

47÷63 Hz ■ ripple 10 mVpp ■ fusibile 500 mA

Codice	Ingresso	V Uscita	I Uscita	IP	Dim.(mm)
11E016571	115÷230 VAC	5 VDC	0,5 A	00	77x82x70
11E016579	115÷230 VAC	10 VDC	0,5 A	00	77x82x70
11E016573	115÷230 VAC	12 VDC	0,5 A	00	77x82x70
11E016577	115÷230 VAC	12 VDC	0,5 A	00	100x82x80


**MONOFASE • TENSIONE DI RETE**

47÷63 Hz ■ ripple 10 mVpp ■ fusibile 500 mA

Codice	Ingresso	V Uscita	I Uscita	IP	Dim.(mm)
11E016519	230 VAC	±10 Vdc	0,75 A	00	162x82x65
11E016514	115 VAC	±15 VDC	0,75 A	00	162x82x65
11E016515	230 VAC	±15 VDC	0,75 A	00	162x82x65


**MONOFASE • TENSIONE DI RETE**

47÷63 Hz ■ ripple 30 mVpp ■ fusibile 2 A

Codice	Ingresso	V Uscita	I Uscita	IP	Dim.(mm)
11E016499	230 VAC	5 VDC	1,5 A	00	127x118x70
11E016497	230 VAC	10 VDC	1,5 A	00	127x118x70
11E016503	230 VAC	12 VDC	1,5 A	00	127x118x70
11E016505	230 VAC	15 VDC	1,5 A	00	127x118x70
11E016507	230 VAC	24 VDC	1,5 A	00	127x118x70


**MONOFASE • TENSIONE DI RETE**

47÷63 Hz ■ ripple 20 mVpp

Codice	Ingresso	V Uscita	I Uscita	IP	Dim.(mm)
11E016599	230÷400 VAC	24 VDC	3 A	20	70x120x150
11E002200	230÷400 VAC	24 VDC	5 A	20	110x130x195
11E002231	230÷400 VAC	24 VDC	10 A	20	110x213x207
11E002259	230÷400 VAC	24 VDC	15 A	20	110x213x207
11E002262	230÷400 VAC	24 VDC	20 A	20	135x222x263

## RIPARTITORI ALIMENTAZIONE IN BASSA TENSIONE



- 1 Ingresso dedicato all'alimentatore/trasformatore
- N uscite cui collegare i carichi che si ripartiscono la potenza massima disponibile
- Connessioni veloci
- Connessioni plug-in per sistemi preconfigurati
- Segnalazione positivo/negativo in caso di DC
- Razionalizzazione dei cablaggi e veloce manutenzione



### NESTO3 3 USCITE MORSETTI MOLLA

- tensione <50 V
- tensione alternata o continua
- sezione max filo 1,5mm<sup>2</sup>
- corrente massima per canale 10 A
- IP20

Codice	Dim. (mm)
D32G003001	20x20x20

### NESTO4 4 USCITE MORSETTI MOLLA

- tensione <50 V
- tensione alternata o continua
- sezione max filo 1,5mm<sup>2</sup>
- corrente massima per canale 10 A
- IP20

Codice	Dim. (mm)
D32G002001	20x107x25

### NESTO9 9 USCITE CONNETTORI RJ11 FEMMINA

- tensione <50 V
- tensione alternata o continua
- sezione max filo 1,5mm<sup>2</sup>
- corrente massima per canale 1,5 A
- IP20

Codice	Dim. (mm)
D32G001001	57x83x35



# eurogidevices

**Eurogi** S.r.l. P.iva 02886790019  
Via A.Casale 67 -10010 Lessolo (TO)  
(+39) 0125 588.61/62  
[eurogi@eurogi.it](mailto:eurogi@eurogi.it) - [www.eurogi.it](http://www.eurogi.it)  
[www.youtube.com/eurogidevices](http://www.youtube.com/eurogidevices)

## PIEMONTE - VALLE D'AOSTA

**Fabrizio Pasquali**

T: 340 372.65.93

M: [info@pasqualifabrizio.it](mailto:info@pasqualifabrizio.it)

## LIGURIA1 Im Sv Ge

**Matteo Moretti**

T: 340 57.89.827

M: [moretti.rappresentanza@gmail.com](mailto:moretti.rappresentanza@gmail.com)

## LIGURIA2 Sp

**Andrea Zucconi**

T: 329 93.49.388

M: [zucconi.andrea@alice.it](mailto:zucconi.andrea@alice.it)

## LOMBARDIA1 Mi-Co-Va-Le-So

**Trebi Srl**

T: 335 62.75.361

M: [gberna@trebi05.com](mailto:gberna@trebi05.com)

## LOMBARDIA2 Mi-Lo-Mb-Pv

**C&D Srl**

T: 335 627.53.74

M: [info@cdsrl.191.it](mailto:info@cdsrl.191.it)

## LOMBARDIA3 Br-Bg-Cr-Mn

**Giuseppe Nobile**

T: 336.50.76.60

M: [gi.nobile@tin.it](mailto:gi.nobile@tin.it)

## VENETO - TRENINO

**Sitecna Snc**

T: 374 94.31.265

M: [zecchinato@sitecnasnc.it](mailto:zecchinato@sitecnasnc.it)

## FRIULI

**Centroautomazioni**

T: 0434 91.96.55

M: [info@centroautomazioni.com](mailto:info@centroautomazioni.com)

## EMILIA ROMAGNA

**RPJ**

T: 348 265.27.22

M: [ricci@rpj.it](mailto:ricci@rpj.it)

## TOSCANA - UMBRIA

**Raet Srl**

T: 348 33.58.710

M: [info@raetsrl.it](mailto:info@raetsrl.it)

## MARCHE - ABRUZZO - MOLISE

**Tiziano Montaguti**

T: 335 63.63.775

M: [info@tizianomontaguti.it](mailto:info@tizianomontaguti.it)

## SETTORE SIDERURGICO

**Paolo Bonaria**

T: 335 757.61.11

M: [p.bonaria@mediter-ge.it](mailto:p.bonaria@mediter-ge.it)